

# TRAITEMENT DE LA CHONDROPATHIE FÉMORO-ROTULIENNE AVEC MD-KNEE ET ZEEL T VÉHICULÉS PAR LA PROPULSION D'OXYGÈNE®, COMPARAISON AVEC L'ADMINISTRATION DE FANS ET DE SULFATE DE CHONDROÏTINE.

Abstract de l'article publié sur la revue médicale : « La Médecine Biologique » – Juillet / Septembre 2011

Dr Giovanni Posabella

## AUTEUR

### Dr Giovanni Posabella

Diplômé en Médecine et Chirurgie auprès de l'Université de Bologne.

Spécialiste en Médecine du Sport. Professeur à l'Université de l'Aquila, Faculté des Sciences de la Motricité. Expert en Homéopathie, Homotoxicologie et Médecine Intégrée, Auriculothérapie. De 1994 à 2007, médecin de la Fédération Cycliste Italienne de Mountain Bike et hors piste. Auteur de 5 livres, de diverses monographies et de plus de 100 publications sur revues internationales. - email: gposabe@tin.it

## INTRODUCTION

Le but de cette étude est d'évaluer l'efficacité d'un traitement physiothérapique, en utilisant une nouvelle méthode, à savoir la Propulsion d'Oxygène® à haute pression (2,5 Atm), en véhiculant Zell-T et du collagène chez des patients atteints de chondropathie fémoro-rotulienne, en comparaison aux sujets traités avec du nimésulide et du sulfate de chondroïtine.

## MATÉRIEL UTILISÉ

Substances : Zell T e Collagen MD Knee de Guna

Équipement : Oxy Xtra Med de Maya Beauty Engineering S.r.l.

## MÉTHODE

Un questionnaire a été remis aux patients, réunis par groupes de vingt, afin d'enregistrer leur niveau d'incapacité dû à la chondropathie ; nous avons adopté l'indice WOMAC (Western Ontario McMaster) pour l'échelle de la douleur, de la fonctionnalité et de la rigidité des membres inférieurs et l'indice de Lequesne pour la restriction fonctionnelle (tableaux 1, 2, 3 et 4). Cette évaluation a été réalisée avant le début du traitement et après 1, 2, 3, 6 et 12 semaines.

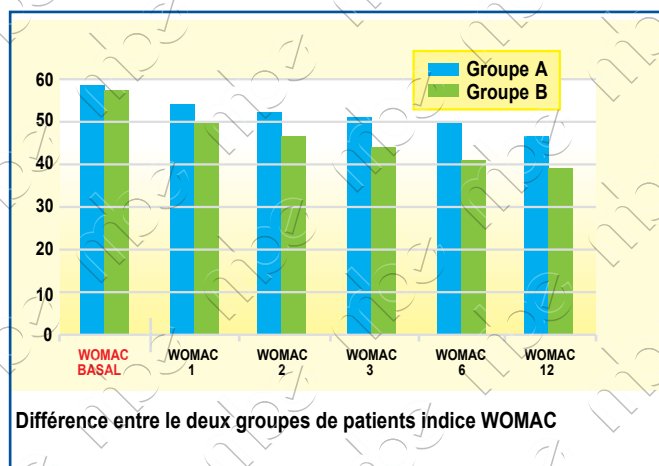
L'analyse statistique a été effectuée à l'aide du test

de Student.

Les modalités et les finalités de l'étude ont été expliquées aux patients et leur consentement éclairé a été demandé.

La véhiculation du médicament Zell-T et du collagène MD-KNEE a été effectuée avec la propulsion d'oxygène pur à 98 % et à une pression de 2,5 ATM, à l'aide d'une pièce à main en contact avec la peau, une fois par semaine pendant 12 semaines pour un total de 12 administrations contre une administration journalière par voie orale de nimésulide et de sulfate de chondroïtine.

Les patients ont été évalués également d'un point de vue anthropométrique, en déterminant leur masse grasse et leur indice de masse corporelle (I.M.C.).



## RÉSULTATS

Les résultats ont été évalués avec le T de Student et se sont révélés statistiquement significatifs ( $p < 0,0001$ ) aussi bien avec l'échelle WOMAC, indice de douleur, rigidité et fonctionnalité articulaire, qu'avec l'échelle de Lequesne qui évalue un indice algo-fonctionnel.

Rappelons l'absence absolue d'effets collatéraux pour le groupe traité avec la Propulsion d'Oxygène®, outre le faible coût du traitement par rapport au groupe traité avec les médicaments par voie orale.